

أولاً: الجغرافيا

س / عرف المصطلحات التالية

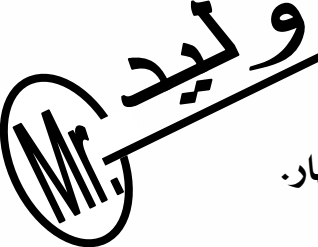
المصطلح	التعريف
النظام البيئي	نظام مفتوح تتفاعل فيه عناصر البيئة المختلفة من طاقة الشمس والمياه والنبات والحيوان والإنسان لتخرج منه في صورة أخرى.
الطقس	حالة الجو لفترة قصيرة قد تكون يوماً أو عدة أيام من حيث الحرارة والضغط والرياح والأمطار
المناخ	حالة الجو لفترة طويلة قد تكون شهراً أو فصلاً من حيث الحرارة والضغط والرياح والأمطار
رياح	الهواء المتحرك على سطح الأرض أفقياً من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض.
رياح دائمة	رياح تهب بانتظام طوال العام.
رياح موسمية	رياح تهب نتيجة تجاور مساحات كبيرة من اليابس لمساحات كبيرة من المياه وكل منها تختلف في درجة الحرارة عن الأخرى، وهي نوعان (رياح موسمية صيفية - رياح موسمية شتوية).
رياح محلية	رياح ذات تأثير محلي تهب فوق مناطق محدودة من سطح الأرض مثل (رياح الخماسين في مصر).
رياح يومية	رياح تهب نتيجة لاختلاف درجة حرارة اليابس والماء المتجاور أثناء النهار والليل مثل (نسيم البحر ونسيم البر - نسيم الجبل والوادي).
إقليم مناخي	مناطق متصلة أو منفصلة من سطح الأرض متشابهة في خصائصها المناخية من حيث (الحرارة - الرياح - الأمطار).
المدى الحراري اليومي	الفرق بين درجة الحرارة العظمى والصغرى على مدار اليوم (الليل والنهار).
المدى الحراري السنوي	الفرق بين درجة الحرارة العظمى والصغرى على مدار السنة (الصيف والشتاء).
نبات طبيعي	نبات ينمو دون تدخل الإنسان نتيجة لتفاعل عناصر المناخ المختلفة مع التربة.
غابة	أرضي شجرية تكون أشجارها غالباً مستقيمة الجذوع ومرتفعة ومتقاربة جداً بحيث تتشابك

حشائش	نباتات طبيعية أقل حجما وطولا من أشجار الغابات.
خطر طبيعي	دمار كبير يحدث بسبب طبيعي لا دخل للإنسان فيه، مما يسبب خسائر كبيرة بشرية ومادية.
صدع	منطقة إنكسار وضعف في القشرة الأرضية.
تسونامي	كلمة أصلها ياباني ومعناها موجة الميناء، ويقصد بها موجات المد الزلزالية.
حلقة النار	اسم يطلق على النطاق الذي يحيط بسواحل المحيط الهادئ حيث تتركز به أكثر من ٧٥٪ من براكين العالم النشطة.
فيضان	ينتج عن تجمع مياه الأمطار بكميات واندفاعها بشدة خلال شبكات الأودية الصغيرة المنتشرة بالأماكن المرتفعة.
انهيار جليدي	ينتج عندما يتراكم الثلج بشكل كثيف على جوانب الجبال فإنه يتجه إلى التحرك إلى أسفل على شكل كتل جليدية قد تصل سرعتها إلى ٣٠٠ كم/ ساعة.
إعصار	عواصف هوائية دوارة حلزونية عنيفة، تنشأ عادة فوق البحار الاستوائية مثل إعصار كاترينا بالولايات المتحدة.
التصحّر	تدهور القدرة الإنتاجية للأراضي الزراعية.

السؤال الأول :- بع نفس

- ١ - تعتبر الحرارة أهم عناصر المناخ ؟
- لان اختلافها أدى إلى تشكيل الحياة على سطح الأرض.
- ٢ - تميز الأماكن القريبة من دائرة الاستواء بارتفاع درجة حرارتها ؟
- لان أشعة الشمس تسقط عليها عمودية.
- ٣ - تقل درجة الحرارة في كلما بعدنا عن خط الاستواء ؟
- لان أشعة الشمس تسقط عليها مائلة .
- ٤ - يغطي الجليد القمم الجبلية العالية مثل جبل كينيا رغم وقوعه في المنطقة الحارة ؟
- بسبب ارتفاعه لانه كلما ارتفعنا عن سطح البحر ١٥٠ متر تقل درجة الحرارة درجة مئوية واحدة .
- ٥ - تميز المناطق القريبة من المسطحات المائية بأعتدال درجة حرارتها صيفاً ؟
- لان المياه تعمل على تلطيف درجة حرارتها .
- ٦ - تقل الحرارة في الغابات والمناطق المزروعة عن المناطق المكشوفة ؟
- لان الغطاء النباتي يمنع أشعة الشمس من الوصول مباشرة للأرض .
- ٧ - تقسيم العلماء سطح الأرض إلى مناطق حرارية ؟
- بسبب اختلاف درجات الحرارة على سطح الأرض .

- ٨- تُلطف الرياح التجارية من درجة حرارة الجهات التي تهب عليها ؟
- لأن حرارة الجهات التي تهب منها اقل من درجة حرارة الجهات التي تهب عليها .
- ٩- تجلب الرياح العكسية معها الدفء على الجهات التي تهب عليها ؟
- لأنها تأتي من جهات أكثر حرارة .
- ١٠- كثرة الزوابع الرملية في فصل الربيع في مصر ؟
- بسبب رياح الخماسين التي تهب بسبب اختلاف الضغط .
- ١١- حدوث نسيم البر ونسيم البحر ؟
- بسبب اختلاف الحرارة على اليابس والماء المتجاورين اثناء الليل والنهار .
- ١٢- هبوب الرياح الموسمية ؟
- بسبب تجاوز مساحات كبيرة من اليابس لمساحات كبيرة من المياه ويختلف كلا منهما في درجة الحرارة .
- ١٣- اختلاف كمية المطر على سطح الارض ؟
- بسبب اختلاف انواع الرياح واتجاهاتها وانواع الامطار .
- ١٤- سقوط الامطار على جوانب الجبال المواجهه للرياح المحملة ببخار الماء
- لأن الهواء المحمل ببخار الماء يصطدم بسفوح الجبال فيرتفع الى اعلى ويتكاثف ما به من بخار ماء ويسقط على شكل امطار .
- ١٥- سقوط الأمطار طول العام على المناطق الاستوائية بالقرب من خط الاستواء ؟
- بسبب تعرضها للمطر التصاعدي .
- ١٦- سقوط الامطار التصاعدية ؟
- بسبب صعود الهواء الساخن المحمل ببخار الماء الى طبقات الجو العليا فيبرد ويتكاثف ما به من بخار ماء ويسقط على شكل مطر غزير .
- ١٧- سقوط الأمطار الأعصارية ؟
- لأن الهواء الدافئ يرتفع فوق الهواء البارد فيبرد ويتكاثف ما به من بخار ماء ويسقط على شكل مطر .
- ١٨- تقسيم العلماء الارض الى اقاليم مناخية ؟
- حتى يسهل على العلماء دراسة المناخ على سطح الارض .
- ١٩- ارتفاع درجة الحرارة طول العام بالاقليم الصحراوي ؟
- بسبب سقوط اشعة الشمس عمودية على خط الاستواء .
- ٢٠- سقوط الامطار طوال العام على الاقليم المعتدل البحري ؟
- بسبب وقوعه في نطاق الرياح العكسية .
- ٢١- انخفاض الحرارة الى ما دون الصفر المئوي في الاقليم المعتدل القاري شتاءً ؟
- بسبب امتداده بين دائرتي عرض ٤٠ - ٦٠ داخل القارات حيث يقع معظمه في المنطقة الباردة .





- ٢٢ - نمو النبات الطبيعي دون تدخل الانسان؟
- بسبب تفاعل عناصر المناخ المختلفة مع التربة.
- ٢٣ - تنوع النبات الطبيعي على سطح الارض؟
أ- تنوع درجات الحرارة.
ب- اختلاف كميات الامطار.
- ٢٤ - اهمية الغابات؟
أ- مصدر للاخشاب.
ب- تخلص الارض من الملوثات.
- ٢٥ - اهمية الغابات في تقليل التلوث؟
- حيث تمتص الكربون من الجو.
- ٢٦ - اختفاء انواع كثيرة من الحيوانات والطيور في العالم؟
- لان الانسان ازال الغابات مما ادى الى الاخلال بالنظام البيئي.
- ٢٧ - تسمية الغابات النفضية بهذا الاسم؟
- لانها تنفض اوراقها في فصلي الشتاء والخريف.
- ٢٨ - الغطاء الورقي للغابات الصنوبرية مخروطي الشكل؟
- حتى لا تتراكم فوقه الثلوج.
- ٢٩ - اهمية الحشائش؟
- تعتبر مراعى طبيعية لها اهمية كبيرة بالنسبة للثروة الحيوانية.
- ٣٠ - تعتبر حشائش السافانا حديقة حيوان طبيعية؟
أ- تنمو بها الحيوانات آكلة العشب مثل : الغزلان والزراف.
- ٣١ - حدوث الزلازل؟
أ- وجود ضغوط كبيرة على القشرة الارضية تؤدي الى تشققها وتصدعها.
ب- انزلاق صخور القشرة الأرضية فوق بعضها على طول خط الصدع.
ج- تحرك المواد المنصهرة في باطن الأرض.
- ٣٢ - حدوث احتكاك على طول خط الصدع؟
- بسبب انزلاق صخور القشرة الارضية.
- ٣٣ - اختلاف انواع الزلازل؟
- بسبب اختلاف شدتها.
- ٣٤ - حدوث البراكين؟
أ- وجود مناطق ضعف في القشرة الارضية.
ب- تجمع الغازات المنطلقة من المواد المنصهرة وانفجائها ونفاذها عند نقطة ضعيفة في القشرة الارضية.
- ٣٥ - للبراكين فوائد عديدة؟
أ- تكوين الجزر مثل جزر هاواي.
ب- تكوين الهضاب البركانية مثل هضبة اثيوبيا وهضبة اليمن.
ج- تكوين الجبال المخروطية مثل جبل كلمنجارو وجبل كينيا.
د- زيادة خصوبة التربة في الاراضي القريبة من البركان.

٣٦ - هناك ارتباط بين مناطق توزيع الزلازل ومناطق توزيع البراكين؟
- حيث ان الزلازل تحدث حيث توجد البراكين فلا يحدث بركان دون ان يصاحبه زلزال
ولكن قد يحدث زلزال ولا يحدث ثوران بركاني.

٣٧ - حدوث الفيضانات؟

- أ. حدوث هزات ارضية في قاع المحيط.
- ب. انصهار الجليد.
- ج. العواصف والاعاصير.
- د. سقوط الامطار بغزارة.
- هـ. انهيار السدود.

٣٨ - زيادة قوة الفيضان؟

- بسبب زيادة سرعة جريان المياه من المنبع الى مجرى النهر.
- ٣٩ - انتشار الاوبئة والامراض عند حدوث الفيضان؟
- بسبب تلوث المياه.

٤٠ - حدوث مجاعات في الدول عند حدوث الفيضان؟
- بسبب تلف المحاصيل الزراعية.

٤١ - للفيضانات آثار ايجابية (فوائد) ؟

- أ. تقوم بتغذية خزانات المياه الجوفية.
- ب. تقوم بأزالة النفايات من مجارى المياه والانهار وصرفها الى البحار.
- ٤٢ - عدم تعرض مصر للفيضان في الوقت الحالي ؟

- بسبب بناء السد العالي.

٤٣ - حدوث السيول ؟

- بسبب تجمع مياه الامطار بكميات كبيرة واندفاعها بشدة من خلال شبكات الاودية الصغيرة المنتشرة بالاماكن المرتفعة.
- ٤٤ - حدوث الانهيارات الجليدية ؟

أ. ارتفاع درجة الحرارة مما يؤدي الى ذوبان الجليد.

٤٥ - تعتبر الرياح مصدراً للدمار في بعض الاحيان؟

- أ. تقتلع الاشجار وتهدم المباني.
- ب. تحدث دمار شامل للمناطق التي تهب عليها.
- ج. تؤدي الى حدوث التصحر.

٤٦ - حدوث الاعاصير ؟

- بسبب اندفاع العواصف الهوائية في اتجاه اليابس.
- ٤٧ - حدوث التصحر؟

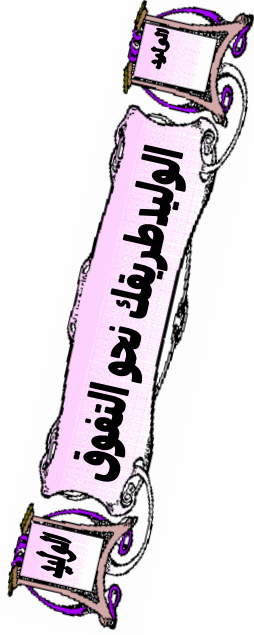
اولا :- اسباب طبيعية :- ١- تناقص كمية المطر.

ب. زحف الكثبان الرملية على الاراضي الزراعية.

ثانيا :- اسباب بشرية :- أ. قطع الاشجار وازالة الغابات . ب. الرعي الجائر وغير المنظم.

٤٨ - تتعرض الغابات للتدمير ؟

- بسبب اشتعال حرائق لا يمكن السيطرة عليها.



٤٩ - حدوث الحرائق في الغابات؟

- أ. البرق والصواعق .
- ب. التخلص من المخلفات بالحرق .
- ج. الطهي دون الاحتياط لتجنب امتداد النيران .

السؤال الثاني :- ما النتائج التي نرثها على

١ - اختلاف المناخ ؟

- أدى ذلك الى اختلاف اشكال الحياة على الارض لتصبح نظاما بيئيا صالحا للمعيشة .
- ٢ - افراط الانسان في استخدام التكنولوجيا ؟
- أدت الى حدوث تغيرات مناخية حادة مثل ارتفاع درجة الحرارة وانتشار الجفاف والتصحر والاعاصير .

٣ - اختلاف درجة الحرارة من مكان لآخر ؟

- أ. يؤدي ذلك الى تشكيل الحياة على سطح الارض .
- ب. تقسيم العلماء العالم الى مناطق حرارية .
- ج. اختلاف مناطق الضغط الجوي .

٤ - وفرة الغطاء النباتي ؟

- أدى ذلك الى قلة الحرارة في الغابات والمناطق المزروعة عن المناطق المكشوفة .

٥ - اختلاف درجة الحرارة بين اليابس والماء المتجاوران ؟

- أدى ذلك الى حدوث نسيم البر ونسيم البحر .

٦ - حركة الرياح على سطح الارض ؟

- أدى ذلك الى تسخين الحرارة للمساحات المائية فتحمل الرياح بخار الماء لتسقط الامطار وتذب الحياة .

٧ - وقوع جنوب شرق آسيا ضمن الاقليم الموسمي ؟

- أدى ذلك لتعرضه للرياح الموسمية وارتفاع الحرارة والرطوبة صيفا والبرودة شتاء .

٨ - وقوع الاقليم المعتدل البحري في نطاق الرياح العكسية ؟

- أدى ذلك الى سقوط الامطار طوال العام .

٩ - سقوط الامطار على سطح الارض ؟

- أدى ذلك الى نمو النبات وتعيش الحيوانات وتذب الحياة على الارض .

١٠ - ازالة الانسان مساحات واسعة من الغابات (تغير الانسان مكونات النظام البيئي) ؟

- أدى ذلك الى :- الاخلال بالنظام البيئي واختفاء انواع من الحيوانات والطيور وارتفاع درجة حرارة الارض

١١ - تنوع درجات الحرارة ؟

- أدى ذلك الى تنوع النبات الطبيعي على سطح الارض .

١٢ - حدوث الزلازل ؟

- أ. تدمير المباني والمنشآت .
- ب. تعطيل حركة الحياة .
- ج. انكسار قشرة الارض .

١٣ - حدوث موجات بحرية زلزالية (تسونامى) ؟

- ١- تجريف رمال الشواطئ . ب- اقتلاع الاشجار . ج- تدمير مدن بكاملها .

١٤ - زيادة منسوب المياه فى اى نهر فوق مستوى ضفافه ؟

- يؤدى ذلك الى حدوث الفيضان .

١٥ - حدوث الفيضانات ؟

- أ- حدوث عدد كبير من حالات الوفاة . ب- انتشار الامراض والاوبئة . ج- حدوث المجاعات .

١٦ - بناء السد العالي فى مصر ؟

- ادى ذلك الى عدم تعرض مصر لخطر الفيضان .

١٧ - حدوث السيول ؟

- أ- تدمير المباني . ب- خسائر فى الارواح .

- ج- تدمير الطرق وكثرة الحوادث . د- اقلاف المحاصيل الزراعية .

١٨ - تراكم الثلوج بشكل كثيف على جوانب الجبال ؟

- يؤدى ذلك الى تحركه لاسفل فى شكل كتل جليدية تصل سرعتها الى ٣٠٠ كم فى

- الساعة و حدوث الانهيارات الجليدية .

١٩ - حدوث الانهيارات الجليدية ؟

- أ- تدمير المباني . ب- قتل العديد من البشر . ج- حدوث الفيضانات .

٢٠ - حدوث الاعاصير ؟

- أ- قتل البشر . ب- الاضرار بالممتلكات . ج- ارتفاع امواج البحر ونحر السواحل .

- د- الفيضانات .

٢١ - زحف الكثبان الرملية على الاراضى الزراعية ؟

- ادى ذلك الى حدوث التصحر .

٢٢ - حريق الغابات ؟

- أ- تشويه الشكل الجمالى . ب- انبعاث غازات ضارة بالبيئة .

- ج- القضاء على التنوع النباتى والحيوانى .

السؤال الثالث :- اذكر ما نعرفه عن

١ - عناصر المناخ ؟

- أ- الحرارة . ب- الضغط الجوى والرياح . ج- الامطار .

٢ - العوامل التى تؤثر فى درجات الحرارة ؟

- أ- اختلاف موقع المكان بالنسبة لدوائر العرض . ب- القرب او البعد عن المسطحات المائية .

- ج- الغطاء النباتى . د- التضاريس . هـ طول النهار .

٣ - المناطق الحرارية ؟

- أ- المنطقة الحارة (المدارية) :

- ١- تقع بين مدار السرطان شمالا ومدار الجدى جنوبا .

- ٢- يمر فى وسطها خط الاستواء

- ٣- تتميز بشدة الحرارة طول العام .

ب. المنطقتان المعتدلتان الشمالية والجنوبية :

١- المنطقة المعتدلة الشمالية :-

تتضمن مدار السرطان والدائرة القطبية الشمالية.

٢- المنطقة المعتدلة الجنوبية :-

تتضمن مدار الجدى والدائرة القطبية الجنوبية.

٣- يمكن تقسيم كل منهما الى منطقتين متميزتين هما :-

المنطقة المعتدلة الدفيئة :

- توجد بين مدار السرطان ومدار الجدى وبين دائرتى عرض ٣٠ ، ٤٥ شمالا وجنوبا .

- تتميز بصيف حار وشتاء معتدل .

المنطقة المعتدلة الباردة :

- توجد بين دائرتى عرض ٤٥ ، ٦٠ شمالا وجنوبا وبين الدائرتين القطبيتين

- تتميز بأنها معتدلة صيفا باردة شتاء .

ج- المنطقتان القطبيتان الشمالية والجنوبية :

- تقعان بين الدائرتين القطبيتين من جهة والقطبين الشمالى والجنوبى من جهة اخرى .

- تتميزان بالبرودة الشديدة طوال العام .

٤- موقع مصر ؟

أ- تمتد مصر بين دائرتى عرض (٢٢ شمالا - ٣١ شمالا) .

ب- الجزء الجنوبى من مصر يقع فى المنطقة (المدارية الحارة) .

ج- معظم مساحة مصر تقع فى المنطقة (المعتدلة الشمالية) .

٥ - اسس تصنيف الاقاليم المناخية ؟

أ- تشابه كميات المطر . ب- تشابه درجات الحرارة . ج- نوع الامطار السائدة فى الاقليم .

٦ - مناطق الزلازل فى العالم ؟

أ- منطقة تحيط بسواحل المحيط الهادى غرب الأمريكتين وشرق آسيا .

ب- منطقة ممتدة على طول السلاسل الجبلية الالتوائية فى آسيا واوروبا .

ج- مناطق ممتدة مع الاخاديد مثل (الاخادود الافريقى العظيم) .

٧ - سلوكيات التعامل عند حدوث الزلازل ؟

أ- الابتعاد عن النوافذ والشرفات . ب- اطفاء المصابيح . ج- عدم استخدام المصاعد .

د- عدم التزاحم فى الخروج من المبنى . هـ- الجلوس اسفل المنضدة داخل المسكن .

٨ - انواع الزلازل ؟

أ- شديد التدمير من ٥ ، ٦ ، ٩ درجات .

ب- مدمر من ٥ - ٦ درجات .

ج- قوى من ٤ - ٥ درجات .

د- ضعيف اقل من ٤ درجات .

٩ - مناطق البراكين فى العالم ؟

أ- نطاق يحيط بسواحل المحيط الهادى ويعرف بحلقة النار ويتركز فيه اكثر من ٧٥ ٪ من

براكين العالم النشطة . ب- نطاق يوجد فى المحيط الهادى ومنه جزرهاواى .

ج- نطاق جنوب قارة اوروبا على البحر المتوسط والجزر المجاورة .

د- مرتفعات غرب قارة امريكا الشمالية والجنوبية . هـ - النطاق الشرقى من قارة آسيا .

١٠ - خصائص مناطق البراكين ؟

- أ. تكون على حافات احواض البحار والمحيطات العميقة او قربها .
- ب. تكون في مناطق الضعف في القشرة الارضية مثل الاخدود الافريقي .

١١ - كيف يمكن التحكم في مخاطر السيول ؟

- أ. بناء القرى والمدن بعيدا عن مجارى الاودية الجافة .
- ب. عمل ترع ومصارف للمياه حول الارض الزراعية والمباني .
- ج. عمل سدود في مناطق الوديان .

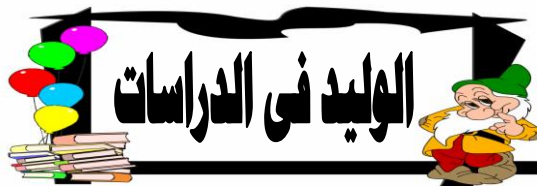


السؤال الرابع :- قارن بين



وجه المقارنة	الرياح الدائمة	الرياح الموسمية	الرياح المحلية	الرياح اليومية
تعريفها	الرياح التي تهب بانتظام طوال العام من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض.	رياح تهب في مواسم معينة وتحدث نتيجة تجاوز مساحات كبيرة من اليابس لمساحات كبيرة من الماء تختلف كل منها درجة حرارتها.	الرياح التي تهب على مناطق محدودة من سطح الأرض ولها تأثير محلي.	الرياح التي تحدث نتيجة اختلاف الحرارة على اليابس والماء أثناء الليل والنهار.
من أمثلتها	- الرياح التجارية. - الرياح العكسية - الرياح القطبية.	- رياح موسمية صيفية. - رياح موسمية شتوية.	رياح الخماسين التي تهب في مصر فصل الربيع و اوائل الصيف	- نسيم البر ونسيم البحر. - نسيم الجبل والوادي.

وجه المقارنة	الغابات الاستوائية	غابات البحر المتوسط	الغابات النفضية	الغابات الصنوبرية
الموقع	تنمو في المناطق الواقعة على جانبي دائرة خط الاستواء	تنمو في إقليم البحر المتوسط والسهول والأودية.	تنمو في المناطق المعتدلة الباردة .	تنمو في المناطق الباردة.
النبات	- اشجارها كثيفة دائمة الخضرة. - أهم أشجارها: المطاط ، الكاكاو ، الماهوجني.	- أشجارها دائمة الخضرة تتحمل الجفاف. - أهم الأشجار: الفلين	- اشجارها تنفض أوراقها في فصلي الشتاء والخريف. - أهم أشجارها: الزان ، البلوط.	- اشجارها دائم الخضرة وغطاؤها مخروطي الشكل. - أهم أشجار: الصنوبر.
الحيوان	- تعيش بها: الزواحف. - الطيور. - القرود.	- تعيش بها: الأغنام. - الماعز.	- تعيش بها: الطيور والسنجاب. - القطط والثعالب.	تعيش بها: الثعالب القطبية.



المقصود بها	الزلازل	البراكين
هزات سريعة تتتاب القشرة الأرضية في فترات متقطعة.	وجود ضغوط كبيرة على القشرة الأرضية تؤدي إلى تشققها وتصدعها.	اندفاع الصخور المنصهرة والغازات من باطن الأرض إلى سطحها حيث تبرد وتتجمد مكونة جبلا على شكل مخروطي حول فوهة.
أسباب حدوثها	١- وجود ضغوط كبيرة على القشرة الأرضية تؤدي إلى تشققها وتصدعها. ٢- انزلاق صخور القشرة الأرضية فوق بعضها مسببة احتكاكا على طول خط الصدع. ٣- تحرك المواد المنصهرة في باطن الأرض.	١- وجود مناطق ضعف في القشرة الأرضية. ٢- تجمع الغازات المنطلقة من المواد المنصهرة وانفجارها ونفاذها عند نقطة ضعيفة في القشرة الأرضية.
النتائج المترتبة على حدوثها	النتائج السلبية : ١- حدوث انكسار في القشرة الأرضية. ٢- تدمير المدن الطرق والكباري والمنشآت. ٣- تعطل حركة المرور. ٤- حدوث موجات بحرية زلزالية (تسونامي).	النتائج السلبية : ١- تدمير الغطاء النباتي. ٢- تلوث مصادر المياه السطحية. ٣- تدمير المباني والمنشآت. ٤- الإضرار بصحة الإنسان والحيوان. النتائج الإيجابية : ١- تكوين العديد من الجزر مثل جزر هاواي. ٢- تكوين الهضاب البركانية مثل هضبة إثيوبيا وهضبة اليمن. ٣- تكون الجبال المخروطية مثل (جبل كلمنجارو وجبل كينيا). ٤- زيادة خصوبة التربة في الأراضي القريبة من البركان.

المقصود بها	الأعاصير	التصحّر	حريق الغابات
عواصف هوائية دوارة حلزونية عنيفة تنشأ فوق البحار الاستوائية.	تدهور القدرة الإنتاجية للأراضي الزراعية.	١- تناقص كميات الأمطار ٢- الرعي الجائر ٣- الاستغلال المفرط للأراضي الزراعية ٤- زحف الكثبان الرملية على الأراضي الزراعية.	١- البرق والصواعق ٢- التخلص من المخلفات بطريقة الحرق ٣- عمليات الطهي دون الأخذ في الاعتبار للاحتياطات الضرورية لتجنب امتداد النيران.
أسباب حدوثها	دوران الهواء البارد حول مركز ساكن من الهواء الدافئ.		١- تشويه الشكل الجمالي. ٢- انبعاث غازات ضارة البيئة. ٣- القضاء على التنوع النباتي والحيواني.
النتائج المترتبة على حدوثها	١- قتل آلاف البشر ٢- الإضرار بالمتلكات ٣- ارتفاع الأمواج ونحر السواحل ٤- حدوث الفيضانات.		

ثانياً: التاريخ

المفاهيم والمصطلحات التاريخية :-

المصطلح	التعريف
الحياة الاجتماعية	العادات والتقاليد التي كانت تتمسك بها جميع طبقات الشعب المصري من الملابس والمأكل والمشرب
طبقات المجتمع	الفئات التي يتكون منها المجتمع في مصر القديمة وما كان يوجد بينها من علاقات.
الكتابة الهيروغليفية	كتابة على هيئة إشارات تمثل في الطبيعة من إنسان ونبات وحيوان وطيور، تعرف بالخط المقدس / واستخدمت في النقش على جدران المعابد والمقابر وتسجيل النصوص الدينية.
الكتابة الهيروغليفية	تعرف بخط رجال الدين واستخدمتها الكهنة في الكتابة على أوراق البردي.
الكتابة الديموطيقية	تعرف بالخط الشعبي واستخدمت في جميع نواحي الحياة العامة.
الكتابة القبطية	في المرحلة الأخيرة من مراحل الكتابة في اللغة المصرية القديمة وما حوذة من الكتابة الديموطيقية.
أدب ديني	هو الأدب الذي يتناول الحياة بعد الموت وعقيدة البعث والخلود.
نصوص الأهرام	كتابات دينية سجلت على جدران بعض الأهرامات لتكون عوناً للميت في الحياة الأخرى.
كتاب الموتى	كتابات من الأدب الديني دونت على أوراق البردي، وكانت توضع مع الميت لحمايته ومساعدته.
أناشيد أخناتون	مجموعة من الأناشيد والصلوات التي كان يحيي بها أخناتون الإله آتون.
أدب قصصي	هو أدب يقدم القصص الحقيقية والخرافية، وذلك يقصد تقديم القدوة والموعظة الحسنة.
أدب تهذيبي	أدب الحكم النصائح والسلوك والتربية والأخلاق.
أدب المديح	الأدب الذي يمجّد أعمال فرعون ويشيد بفضله على الشعب.
المعابد الجنائزية	معابد خاصة بإقامة الصلوات وطقوس الجنازة على المتوفى مثل (معبد حتشبسوت بالدير البحري ومعبد الرمسيوم لرمسيس الثاني).
معابد الآلهة	معابد خاصة بإقامة شعائر العبادة وتقديم القرابين للآلهة مثل (معبد الأقصر ومعبد الكرنك).
إغريق	أسم أطلق على سكان بلاد اليونان القديمة.
جنود مرتزقة	جنود يعرضون خدماتهم العسكرية مقابل المال.
بطالة	اسم ينسب إلى بطليموس الأول مؤسس دولة البطالمة في مصر.

الحضارة الهيلينية	مزيج بين الحضارتين المصرية والاعريقية مركزها الاسكندرية.
الجمنازيوم	معاهد لها وظيفة ثقافية وتربوية ورياضية بالإضافة إلى دورها الاجتماعي
عبادة سراجيس	عبادة جديدة ظهرت في عصر البطالمة وهي مزيج من الديانة المصرية القديمة والديانة الإغريقية.
منارة	بناء مرتفع يتألف من طوابق متعددة لإرشاد السفن في عرض البحر.
الرومان	هم سكان الإمبراطورية الرومانية الذين حكموا مصر بعد القضاء على دولة البطالمة.
غزو	شكل من أشكال الاستعمار يهدف إلى السيطرة على البلاد عسكريا ونهب خيراتها.
اضطهاد	شكل من أشكال الظلم الذي عانى منه المسيحيون على يد الرومان.
عصر الشهداء	اسم أطلق على الإمبراطور دقلديانوس لكثرة عدد الشهداء المسيحيين الذين قتلوا في عهده.
قبطي	كلمة مشتقة من الكلمة اليونانية إيجيبتوس والتي تعني مصر عند اليونانيين.
الرهبانية	اعتزال الحياة والبعد عن متاعها والعيش في الصحراء بعيدا عن الناس للعبادة والتأمل في خلق الله.
الرهبانية الفردية	يخرج الراهب إلى الصحراء ليعيش في عزلة تامة يقوم فيها بتدبير شؤنه بنفسه.
الرهبانية الجماعية	يعيش مجموعة من الرهبان في مكان واحد يحاط بسور يطلق عليه دير كل منهم له صومعته الخاصة به
المواطن الصالح	هو الشخص الذي لديه من القيم والمهارات والمعارف ما يساعده في المشاركة بفاعلية في حل قضايا المجتمع والنهوض به.
الحقوق	التزام أخلاقي بمجموعة الحقوق السياسية والاقتصادية والاجتماعية والثقافية والدينية التي يجب أن يتمتع بها المواطن بين أفراد جماعته الصغيرة والكبيرة.
الواجبات	مجموعة المسؤوليات التي يجب على المواطن الالتزام بها تجاه مجتمعه ووطنه.
المواطنة	صفة المواطن الذي يتمتع بالحقوق ويلتزم بالواجبات التي يفرضها عليه انتماءه لوطنه.

الشخصيات التاريخية :-

فيليب المقدوني	ملك مقدونيا الذي وحد بلاد الإغريق في إقليم مقدونيا عام ٣٣٨ ق.م.
الاسكندر الأكبر	هزم الفرس في أسيا الصغرى وسوريا وفينيقيا. مرض في الهند ومات في بابل عام ٣٢٣ ق.م ودفن في الإسكندرية.
دارا الأول	ملك الفرس الذي قضى عليه الإسكندر الأول في معركة جوا جمبلا عام ٣٣١ ق.م.

يوليوس قيصر	أحد أباطرة الرومان وشهدت روما بعد مقتله حرباً أهلية.
أنطونيوس	أحد قادة الرومان حكم القسم الشرقي من الإمبراطورية الرومانية. تزوج الملكة كليوباترا السابعة آخر ملوك البطالمة في مصر. هزم في معركة أكتيوم البحرية ثم انتحر بعدها.
كليوباترا السابعة	آخر ملوك البطالمة في مصر تزوجت أنطونيوس وانتحرت بعد انتحاره.
أكتافيوس	أحد قادة الرومان حكم القسم الغربي من الإمبراطورية الرومانية وهو ابن يوليوس قيصر بالتبني. انتصر على أنطونيوس وكليوباترا السابعة في معركة أكتيوم البحرية.
نيرون	إمبراطور روماني بدأ في عصره اضطهاد المسيحيين.
دقلديانوس	إمبراطور روماني تعرض المسيحيون في عهده لأعنف اضطهاد حتى عرف عصره بعصر الشهداء (قتل الكثير من المسيحيين - هدم كنائسهم - حرق كتبهم الدينية)
قسطنطين	إمبراطور روماني اعترف بالمسيحية ديناً رسمياً للدولة، وأعلن سياسة التسامح مع المسيحيين. نقل عاصمة الدولة الرومانية من مدينة روما إلى مدينة بيزنطة التي سميت بعد ذلك القسطنطينية.

السؤال الأول :- بع نفس

- ١ - تسمية الكتابة الهيروغليفية بالخط المقدس ؟
لأنها كانت تستخدم في تسجيل النصوص الدينية على جدران المعابد والمقابر.
- ٢ - تسمية الكتابة الهيراطيقية بخط رجال الدين ؟
لأن الكهنة استخدموها في الكتابة على ورق البردي .
- ٣ - اهتمام المصريون القدماء بعلم الحساب ؟
أ. معرفة قياس الأراضي الزراعية ب. معرفة كمية المحاصيل الزراعية .
ج. تنظيم مياه النيل د. معرفة مواسم الزراعة هـ. المعاملات التجارية .
و. حصر الغنائم في الحروب ي. تسجيل رواتب الموظفين والجنود .
- ٤ - اهتمام المصري القديم بالتحنيط ؟
أ. للحفاظ على جثث موتاهم . ب. اعتقادهم في البعث والخلود .
- ٥ - اتجاه معظم الدول قديماً لاحتلال مصر ؟
بسبب كثرة خيرات مصر ووفرة مواردها .
- ٦ - ترحيب المصريين بالاسكندر الأكبر ؟
أ. ليجرهم من الفرس الذين انتهكوا حرية الديانة المصرية وفرضوا عليهم الضرائب .
ب. لمعرفة المصريين بعادات الإغريق الذين عملوا معهم كجنود مرتزقة .
- ٧ - فكر الاسكندر في غزو مصر ؟
ليضمن لجيشه مصدراً غنياً من الغذاء .

٨- بناء الاسكندر الاكبر مدينة الاسكندرية ؟

- أ- لتحمل اسمه .
- ب- لتكون عاصمة لدولته .
- ج- لتكون مركزا لنشر الحضارة الإغريقية .
- د- لتكون قاعدة بحرية لتدعيم سيطرته على البحر المتوسط .

٩- انهيار وسقوط دولة البطلمة ؟

- أ- زيادة ثورات المصريين ضدهم .
- ب- ضعف الملوك وتنازعهم .
- ج- زيادة نفوذ روما وتدخلها في شئون مصر .

١٠- ازدهار التجارة في مصر في عصر البطلمة ؟

- أ- فرضوا الرقابة على الأسواق الداخلية .
- ب- فرضوا الرسوم على التجارة .
- ج- استخدموا العملة (الذهبية - الفضية - المعدنية) .

١١- توتر العلاقة بين انطونيوس واكتافيوس ؟

- أ- إهداء انطونيوس بعض الأقاليم التي فتحها في الشرق لكليوباترا وأبنائها .
- ب- احتفال انطونيوس بانتصاراته في مصر وليس في روما .

١٢- ازدهار التجارة في عصر الرومان ؟

- أ- استقرار الأمن .
- ب- إلغاء الرسوم الجمركية على الواردات .
- ج- ارتفاع مكانة الإسكندرية كميناء تجاري هام .

١٣- اقبال المصريون على اعتناق المسيحية ؟

- أ- وجدوا فيه مبادئ العدل والمساواة والرحمة والتسامح والزهد .
- ب- وجدوا فيه خلاصا من واقعهم المضطرب والحائرين المعبودات المصرية واليونانية والرومانية .
- ج- وجدوا فيه خلاصا من الضغوط الاقتصادية والقهر والاذلال .

١٤- اطلق على عصر الامبراطور دقلديانوس عصر الشهداء ؟

- لان المسيحيين تعرضوا لأعنف اضطهاد حيث دمرت كنائسهم واحرق الكتب السماوية والدينية وكثر عدد الشهداء .

١٥- يحتاج الانسان الى القانون ؟

- لان الإنسان يعيش في مجتمع والمجتمع لا يستقيم إلا بنظام يحكم بين أفراد ويقتضى على أي خلاف يقع بينهم .

١٦- تختلف قواعد القانون عن قواعد الدين ؟

- أ- لان قواعد الدين واجب الفرد نحو نفسه وغيره وخالفه اما قواعد القانون هي واجب الفرد نحو نفسه وغيره .

- ب- قواعد الدين منزله من عند الله لتناسب كل زمان ومكان اما قواعد القانون فهي من صنع البشر لذلك دائمة التغيير والنوايا .

١٧- القاعدة القانونية ملزمة ؟

- لان الأفراد يجب عليهم الخضوع لها وأتباعها والواقع الجزاء عليهم .

السؤال الثاني :- ما النتائج التي نزلت على ...



١ - براعة المصريون القدماء في علم الفلك ؟

- أ- عرفوا مواقع النجوم والكواكب ٢- عرفوا التقويم الشمسى .
- ج- قسموا السنة إلى ٣٦٥ يوم وإلى ١٢ شهراً وكل شهر ٣٠ يوم .
- د- جعلوا آخر خمسة أيام أعياد وسموها أيام النسئ .
- هـ- قسموا اليوم إلى ٢٤ ساعة وقسموا السنة إلى ثلاثة فصول .

٢ - اعتقاد المصري القديم في البعث والخلود ؟

أدى ذلك إلى تحنيط جثث الموتى .

٣ - معركة جاو جميلا عام ٣٣١ ق . م ؟

- أ- انتصار الاسكندر الاكبر .
- ب- القضاء على ملك الفرس دارا الأول .
- ج- واصل الاسكندر السير حتى وصل إلى نهر السند في الهند .

٤ - مقتل يوليوس قيصر ؟

- أ- قيام حرب أهلية في روما .
- ب- انتهت الحرب بتقسيم الإمبراطورية بين انطونيوس وكتافيوس .
- ج- تولى اكتافيوس إدارة القسم الغربى وانطونيوس القسم الشرقى .

٥ - معركة اكتيوم البحرية ٣١ ق . م ؟

- أ- انتصار اكتافيوس وانتحار انطونيوس وكليوباترا .
- ب- أصبحت مصر ولاية رومانية .

٦ - الفتح الاسلامى لمصر على يد عمرو بن العاص ٦٤١ م ؟

- أ- خلص المصريين من الاضطهاد الرومانى .
- ب- أعطى لهم الأمان على أنفسهم وأموالهم وكنائسهم .
- د- عاش المصريون مسلمين ومسيحيين على ارض واحدة في ود وحب .

السؤال الثالث :- ضع بين القوسين ما تشير إليه كل عبارة

- ١- قصة مصرية قديمة تصور حب المصرى لوطنه (قصة سنوحى)
- ٢- هرب اليها سنوحى (فلسطين)
- ٣- كان سنوحى قائد جيشه (امنمحات الاول)
- ٤- هرب سنوحى الى فلسطين بعد توليه حكم مصر (سنوسرت)
- ٥- سر من اسرار المصريون القدماء لم يصل اليه العالم حتى الآن (التحنيط)
- ٦- بلغ درجة كبيرة من الاتقان ومن امثله تمثال ابو الهول (النحت)
- ٧- احد المعابد الجنائزية بالدير البحرى (معبد حتشبسوت)
- ٨- انشأ معبد الرمسيوم (رمسيس الثانى)
- ٩- احد المقابر التى وجد على جدرانها تصاوير ملونة (مقبرة الملكة نفرتارى)
- ١٠- وحد مقدونيا عام ٣٣٨ ق . م (فيليب المقدونى)
- ١١- الفيلسوف الذى قام بتعليم الاسكندر الاكبر (ارسطو)

- ١٢- قام بتدريب الاسكندر على شئون الحكم
- ١٣- لقب بأعظم الفاتحين
- ١٤- عملوا في مصر كجنود مرتزقة
- ١٥- ملك الفرس الذي قضى عليه الاسكندر
- ١٦- مدينه مات فيها الاسكندر الاكبر
- ١٧- دفن فيها الاسكندر الاكبر
- ١٨- أسس دولة البطالمة في مصر
- ١٩- عاصمة دولة البطالمة في مصر
- ٢٠- اللغة الرسمية في مصر في عهد البطالمة
- ٢١- مدينة إغريقية بمحافظة المنيا
- ٢٢- معهد له وظيفة تربوية ورياضية واجتماعية
- ٢٣- ألته زراعية ادخلها البطالمة إلى مصر
- ٢٤- اكبر دار للعلم في العالم القديم
- ٢٥- وضع اصول علم الهندسة
- ٢٦- قسم التاريخ المصرى القديم الى ٢٠ أسرة
- ٢٧- صاحب قانون الطفو
- ٢٨- انشأ مكتبة الاسكندرية
- ٢٩- تتعاون مع مصر لاعادة بناء مكتبة الاسكندرية
- ٣٠- احدى عجائب العالم القديم وبقيت في عهد البطالمة
- ٣١- بعد مقتله شهدت روما حرب اهلية
- ٣٢- تولى القسم الغربى من امبراطورية يوليوس قيصر
- ٣٣- تولى القسم الشرقى من امبراطورية يوليوس قيصر
- ٣٤- آخر ملوك البطالمة في مصر
- ٣٥- اللغة الرسمية في الجيش في عهد الرومان
- ٣٦- طبقة اجتماعية حصلت على العفو من دفع الضرائب في عصر الرومان
- ٣٧- تقربوا من الرومان فحصلوا على امتيازات
- ٣٨- ثورة قامت في مصر في القرن الثانى الميلادى ضد الحكم الرومان
- ٣٩- ادخل المسيحية الى مصر
- ٤٠- بدأ في عهده اضطهاد المسيحيين في مصر
- ٤١- دمر كنائس المسيحيين واحرق كتبهم السماوية
- ٤٢- كلمة مشتقة من الكلمة اليونانية ايجيبتوس التى تعنى مصر عند اليونانيين (قبطى)
- ٤٣- سمى عصره بعصر الشهداء
- ٤٤- اعترف بالمسيحية ديناً رسمياً للدولة الرومانية
- ٤٥- المدينة التى انشأها قسطنطين على بحر مرمرة
- ٤٦- اعلن سياسة التسامح مع الديانة المسيحية
- ٤٧- اول من مارس الرهبانية الانفرادية
- ٤٨- اول دير نشأ في مصر والعالم
- ٤٩- المكان الذى يتعبد فيه الراهب
- ٥٠- اسس نظام الرهبانية الجماعية
- ٥١- قائد مسلم فتح مصر عام ٦٤١ م
- (فيليب المقدونى)
- (الاسكندر الاكبر)
- (الاغريق)
- (دارا الاول)
- (بابل)
- (الاسكندرية)
- (بطليموس الأول)
- (الإسكندرية)
- (اليونانية)
- (نقراتيس)
- (جمنازيوم)
- (الساقية)
- (جامعة الاسكندرية)
- (اقليدس)
- (مانيتون)
- (ارشميدس)
- (بطليموس الاول)
- (منظمة اليونسكو)
- (منارة الاسكندرية)
- (يوليوس قيصر)
- (اكتافىوس)
- (انطونيوس)
- (كليوباترا السابعة)
- (اللاتينية)
- (الاغريق)
- (اليهود)
- (الرعاة والفلاحين)
- (مرقص)
- (نيرون)
- (دقديانوس)
- (قبطى)
- (دقلديانوس)
- (قسطنطين)
- (القسطنطينية)
- (قسطنطين)
- (الانبا انطون)
- (دير الانبا انطونيوس)
- (دير)
- (الراهب باخوم)
- (عمرو بن العاص)

السؤال الرابع :- النوايرخ الهامة

التاريخ	الحدث
٣٥٦ ق.م	مولد الاسكندر الاكبر
٣٣٨ ق.م	توحيد فيليب المقدوني اقليم مقدونيا
٣٣٦ ق.م	مقتل فيليب المقدوني
٣٣٢ ق.م	استيلاء الاسكندر الاكبر على مصر
٣٣١ ق.م	معركة جاو جميل
٣٢٣ ق.م	وفاة الاسكندر الاكبر
٤٨ ق.م	تدمير مكتبة الاسكندرية
٣٠ ق.م	سقوط دولة البطلمة
٣٩١ م	التدمير النهائي لمكتبة الاسكندرية
٣١ ق.م	معركة اكتوبر البحرية
٣٠ ق.م	مصر ولاية رومانية
٢٨٤ م	عام الشهداء (بداية التقويم القبطي)
٣١٣ م	اعتراف قسطنطين بالديانة المسيحية
٦٤١ م	فتح عمرو بن العاص مصر

السؤال الخامس :- قارن بين

المعابد الجنائزية	معابد الآلهة
خاصة بإقامة الصلوات وطقوس الجنازة على المتوفى. ومن أمثلتها :- معبد حتشبسوت. - معبد الرمسيوم.	خاصة بإقامة شعائر العبادة وتقديم القرابين للآلهة. ومن أمثلتها :- معبد الكرنك. - معبد الأقصر. - معبد أبو سمبل.

الكتابة الهيروغليفية	الكتابة الهيروغليفية	الكتابة الهيروغليفية	الكتابة الهيروغليفية
عرفت باسم الخط المقدس استخدمت في تسجيل النصوص الدينية والنقش على جدران المعابد	عرفت باسم خط رجال الدين استخدمت في الكتابة على أوراق البردي وتسجيل معظم آداب المصريين.	عرفت باسم الخط الشعبي استخدمت في كافة نواحي الحياة العامة.	تمثل المرحلة الأخيرة من مراحل الكتابة في اللغة المصرية القديمة وهي مأخوذة من الكتابة الديموطيقية.
الأدب الديني	الأدب القصصي	الأدب التهذيبي	أدب المديح
الأدب الذي يتناول الحياة بعد الموت وعقيدة البعث والخلود . ومن أمثله : - نصوص الأهرام - كتاب الموتى - أناشيد إخناتون - الأساطير الدينية (إيزيس وأوزيريس)	أدب يقدم القصص بقصد تقديم القدوة والموعظة الحسنة . ومن أمثله : - قصص واقعية (سنوحي) - قصص خرافية (البحار الغريق)	أدب الحكم والنصائح والسلوك والتربية والأخلاق . ومن أمثله : - تعاليم الحكيم بتاح حتب - تعاليم الحكيم أني .	الأدب الذي يمجّد أعمال فرعون ويشيد بفضله على الشعب . ومن أمثله : - ما جاء في تمجيد الملك سنوسرت الثالث .

المقارنة	معركة جاو جميلا	معركة أكتيوم البحرية
التاريخ	٣٣١ ق.م	٣١ ق.م
الأطراف	(الإسكندر الأكبر) و(الفرس).	(أوكتافيوس) و(أنطونيوس و كليوباترا السابعة)
النتائج	انتصار الإسكندر الأكبر القضاء على ملوك الفرس دارا الأول.	انتصار أوكتافيوس وانتحار أنطونيوس و كليوباترا وخضوع مصر للحكم الروماني

مساكن العامة	مساكن الأغنياء	القصر الفرعوني
تميزت بالبساطة وتكونت من طابق أو طابقين وحجرة أو حجرتين وبنيت من الطوب اللبن.	تميزت باتساعها وتحيط بها الحدائق الجميلة وجدرانها محلاة بالزخارف والنقوش المختلفة.	تميز بالعلو والفخامة والاتساع.

